

2013-2017年中国海洋能市 场供需预测及投资战略咨询报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2013-2017年中国海洋能市场供需预测及投资战略咨询报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/201301/14-119469.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

第一章、海洋能相关概述

第一节、海洋能概念

- 一、海洋能定义
- 二、海洋能的分类
- 三、海洋能主要能量形式

第二节、海洋能的特点

- 一、蕴藏量大
- 二、可再生性
- 三、不稳定性
- 四、造价高污染小

第二章、海洋能产业发展分析

第一节、世界海洋能发展概况

- 一、世界海洋能资源丰富
- 二、主要国家海洋能发展利用状况
- 三、美国积极推进海洋能发电
- 四、日本海洋能开发利用成效显著
- 五、古巴加大海洋能资源开发力度

第二节、中国海洋经济运行状况

- 一、海洋经济运行总体状况
- 二、主要海洋产业发展分析
- 三、区域海洋经济的发展
- 四、中国海洋经济运行特征

第三节、中国海洋能开发利用总体分析

- 一、中国海洋能资源储量与分布
- 二、我国海洋能开发利用进展状况
- 三、中国积极推进海洋能研究与开发
- 四、中国进一步加速海洋能开发利用进程
- 五、我国海洋电力产业发展迅猛

第四节、海洋能利用的基本原理与关键技术

- 一、潮汐发电的原理与技术

- 二、波浪能的转换原理与技术
- 三、温差能的转换原理与技术
- 四、海流能利用的原理与关键技术
- 五、盐差能的转换原理与关键技术

第五节、中国海洋能产业发展存在的问题及对策建议

- 一、我国海洋能研究与开发中存在的问题
- 二、制约我国海洋能发展的障碍因素
- 三、推动中国海洋能资源开发利用的对策措施
- 四、推进我国海洋能开发面临的主要任务
- 五、加快海洋能资源开发的政策建议

第三章、潮汐能

第一节、潮汐能概述

- 一、潮汐定义及其形成
- 二、潮汐能的概念
- 三、潮汐能的利用方式

第二节、世界潮汐能开发利用状况

- 一、世界潮汐能发电的历程
- 二、世界潮汐能利用技术进展状况
- 三、国外主要潮汐发电站介绍
- 四、法国启动“潮汐发电集群”项目
- 五、英国与加拿大合作开发潮汐能

第三节、中国潮汐能行业发展分析

- 一、中国潮汐能资源量及分布状况
- 二、中国潮汐能资源的特征
- 三、中国潮汐能产业发展历程
- 四、我国潮汐能开发利用总体分析
- 五、我国潮汐能开发存在的主要问题
- 六、大规模开发利用潮汐能资源的对策建议

第四节、潮汐发电

- 一、潮汐发电原理及形式
- 二、潮汐发电的优缺点

- 三、潮汐电站的环境影响
- 四、中国潮汐发电技术水平
- 第五节、中国主要潮汐能发电站介绍
 - 一、江夏潮汐试验电站
 - 二、沙山潮汐电站
 - 三、海山潮汐电站
 - 四、岳浦潮汐电站
 - 五、白沙口潮汐发电站

第四章、波浪能

- 第一节、波浪能概述
 - 一、波浪能的概念
 - 二、波浪能的利用方式
 - 三、波浪发电的定义及特点
- 第二节、世界波浪发电行业概况
 - 一、国际波浪发电行业发展回顾
 - 二、美国政府财政支持波浪能开发
 - 三、英国建设世界最大规模海浪能发电站
 - 四、葡萄牙加速波浪发电发展进程
 - 五、日本波浪发电行业简述
- 第三节、中国波浪发电行业发展分析
 - 一、我国波浪能资源蕴藏量及分布状况
 - 二、中国利用波浪能发电的可行性
 - 三、我国波浪发电行业发展回顾
 - 四、中国波浪发电行业总体概况
 - 五、我国波浪发电面临的挑战
- 第四节、中国波浪发电技术进展状况
 - 一、波浪能发电关键技术获重大突破
 - 二、波浪能独立稳定发电技术研发成功
 - 三、中科院成功研制波浪能直接发电演示装置
- 第五节、波浪发电装置
 - 一、波浪发电装置的技术概况

- 二、提高波浪发电装置发电效率的思路
- 三、波浪发电装置低输出状态利用的途径

第五章、海上风能

第一节、海上风能概述

- 一、海上风环境
- 二、海上风电场简述
- 三、海上风力发电的主要特点

第二节、国际海上风能开发利用状况

- 一、欧洲海上风电发展状况及展望
- 二、德国大力发展海上风力发电
- 三、英国海上风力发电场发展规划
- 四、丹麦风力发电前景看好
- 五、韩国积极推进海上风电业发展

第三节、中国海上风能开发利用分析

- 一、我国近海风能资源丰富
- 二、中国海上风电发展概况
- 三、我国积极部署海上风电规划
- 四、中国大力发展海上风电场建设
- 五、我国海上风电发展面临的挑战

第四节、中国海上风能开发项目进展状况

- 一、国内首座海上风电站成功并网
- 二、中国首个海上测风塔落成
- 三、山东长岛海上风电开发正式启动
- 四、江苏如东海上潮间带风电场投运
- 五、上海建成国内首个大型海上风电场

第五节、海上风力发电技术及应用分析

- 一、海上发电风机支撑技术
- 二、海上发电风机设计技术
- 三、影响大型海上风电场可靠性的因素
- 四、大型海上风电场的并网挑战

第六章、中国海洋能开发利用优势区域分析

第一节、山东

- 一、山东海洋能资源简述
- 二、山东省海洋经济发展迅猛
- 三、山东省加速近海风能开发利用
- 四、山东省海洋功能分区规划

第二节、江苏

- 一、江苏海洋能资源简述
- 二、江苏省潮汐能的特性分析
- 三、江苏近海可开发风能资源丰富
- 四、江苏省海洋功能分区规划

第三节、浙江

- 一、浙江海洋能资源简述
- 二、浙江加大海洋能资源开发力度
- 三、浙江海上风能开发步入快速发展期
- 四、浙江三门县拟建国内最大规模潮汐电站
- 五、浙江省海洋功能分区规划

第四节、福建

- 一、福建沿岸及其岛屿的海洋能资源概况
- 二、福建省海洋能开发利用状况
- 三、福建省加速近海风能资源开发
- 四、福建省与中海油签署海上风电项目合作协议
- 五、中广核取得福建八尺门潮汐能发电项目开发权

第五节、广东

- 一、广东海洋能发电快速发展
- 二、广东掀起沿海风能开发热潮
- 三、海洋微藻生物能源项目落户深圳
- 四、广东汕尾市建成波浪能发电站
- 五、广东省海洋功能分区规划

第六节、广西

- 一、广西海洋能资源简介
- 二、广西积极推进海洋能开发利用

- 三、广西沿海地区潮汐能的特性分析
- 四、广西壮族自治区海洋功能分区规划

第七章、海洋能产业投资分析

第一节、投资环境

- 一、中国国民经济发展态势良好
- 二、中国调整宏观政策促进经济增长
- 三、中国宏观经济发展走势分析
- 四、我国建设能源可持续发展体系

第二节、投资机遇

- 一、我国积极加快能源结构调整步伐
- 二、中国新能源产业投资热情高涨
- 三、我国海洋新能源行业迎来发展机遇
- 四、海洋功能区划政策规范我国海域开发秩序

第三节、投资热点

- 一、海洋能发电产业投资升温
- 二、能源巨头争相进军海上风电开发
- 三、龙源集团投资建设2万千瓦潮汐电站
- 四、波浪发电投资潜力巨大
- 五、海洋生物能源开发趋热

第四节、投资风险及建议

- 一、海洋能产业的投资风险
- 二、温差能开发面临的风险
- 三、海洋能开发利用的投资建议
- 四、我国海上风电投资策略

第八章、海洋能产业发展趋势及前景预测

第一节、海洋能产业发展趋势及前景

- 一、海洋能开发利用趋势
- 二、海洋能发电将迎来大发展
- 三、2013-2017年中国海洋能行业发展前景预测
- 四、我国海洋能资源开发潜力巨大

第二节、海洋能细分市场前景展望

- 一、我国潮汐能开发前景广阔
- 二、中国波浪发电业未来发展方向
- 三、海上风电发展前景乐观

附录

附录一：《海洋功能区划管理规定》

附录二：《国家“十二五”海洋科学和技术发展规划纲要》

图表目录：

- 图表 海洋能的主要特性
- 图表 中国海洋经济生产总值情况
- 图表 中国主要海洋产业增加值构成图
- 图表 波浪发电灯浮标的电气系统框图
- 图表 波浪发电机输出电压与蓄电池端电压的比较
- 图表 提高波浪发电装置能源利用率的电路框图
- 图表 陆地、海上风速剖面图比较
- 图表 海上风速与湍流度关系
- 图表 海面上高度与湍流度关系
- 图表 欧洲海上风电市场发展情况
- 图表 2013-2017年欧洲海上风电的市场预测
- 图表 欧洲海上风电市场2010-2020年发展预测
- 图表 英国海上风电场发展情况及预测
- 图表 海上风机底部固定式支撑方式
- 图表 海上风机悬浮式支撑方式

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/201301/14-119469.html>